



PROPRIETÀ FISICHE DI FLUIDI ALLO STATO GASSOSO (GAS). PHYSICAL PROPERTIES OF THE FLUIDS IN THE GASEOUS STATE (GAS).	
Descrizione particolareggiata delle unità adottate / Detailed description of the units taken	
Peso specifico (massa volumica) <i>Specific gravity (density)</i>	kg/dm ³ (kg per ogni litro di volume) <i>kg/dm³ (kg per liter of volume)</i>
Potere calorifico superiore e inferiore <i>Higher and lower calorific value</i>	kcal/h per ogni kg bruciato <i>kcal / h per each kg burned</i>
Calore specifico <i>Specific heat</i>	kcal/h per ogni kg <i>kcal/h per each kg</i>
Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>	kcal/h (per 1 m ² su 1 m di lunghezza per °C di deltaT) <i>kcal / h (per 1 m² of 1 m in length per ° C of deltaT)</i>

PROPRIETÀ FISICHE DEI GAS (VALORI MEDIATI) PHYSICAL PROPERTIES OF GAS (AVERAGE VALUES)					
	Calore specifico <i>Specific heat</i>	Conduc. termica <i>Thermal conductivity</i>	Peso specifico massa volumica <i>Specific gravity density</i>	Potere cal. inferiore <i>Lower calorific value</i>	Potere cal. superiore <i>Superior calorific value</i>
	c.sp	k	p.sp	cal.in	cal.su
	kcal/kg	kcal/m °C	kg/m ³		
Aria / <i>Air</i>	0,237	0,022	1,16		
Azoto / <i>Azote</i>	0,244		1,153		
Argon	0,125	0,015	1,63		
Anidride carbonica <i>Carbon dioxide</i>	0,199	0,015	1,63		
Anidride solforica <i>Sulfur dioxide</i>	0,152	0,0087	2,75		
Ammoniaca (gas) <i>Ammonia (gas)</i>	0,523	0,019	0,7		
Cloro	0,115	0,0074	2,94		
Helio	1,25	0,136	0,176		
Idrogeno / <i>Hydrogen</i>	3,409	0,016	0,083	23800 kcal/Nm ³	28400 kcal/Nm ³
Metano / <i>Methane</i>	0,528	0,031	0,656	7560 kcal/Nm ³	8400 kcal/Nm ³
Butano / <i>Butane</i>				11800 kcal/kg	11796 kcal/kg
Propano / <i>Propane</i>				11025 kcal/kg	10984 kcal/kg

I valori indicati sono variabili, in funzione delle condizioni alle quali vengono considerati.

Lo scopo di questa tabella è quello di dare una indicazione di massima, di conseguenza i valori risultanti non possono essere utilizzati per progettazione o ritenuti validi come valori di riferimento ma solamente per un utilizzo indicativo in fase preliminare o di verifica approssimativa.